

# Calendar Project

< Dokumentáció >

A "Calendar Project" egy grafikus interface-el rendelkező naptár program megvalósításához készült. A program java nyelven lett írva. Az ügyfél szeretne a naptár programba elsődlegesen egy heti nézetet, mely táblázatszerűen jeleníti meg a kívánt információt. A táblázatban szerepelnie kell a dátumnak, illetve az adott héten belül minden napot 24 órára kell felbontani és ábrázolni. A program képes legyen események felvételére, átírására és törlésére, valamint tartalmazzon példaeseményeket, mint például: Munka, Család, Születésnap, stb.; illetve egy felhasználó által szerkeszthető esemény opcióval is rendelkezzen. A példaesemények könnyen bővíthetők legyenek. A programnak képesnek kell lennie a naptár eddig eltárolt adatait kimenteni egy fájlba, illetve visszatölteni azokat.

A program a Calendar nevet kapta, illetve angol nyelven használható. A programot a FinalBuild\_v1.0.jar fájlal lehet elindítani. Elindítás után üdvözlő minket a grafikus interface, mely tartalmazza a menüket, a navigálást a hetek között, illetve egy kiválasztott esemény részletes leírását, a kiválasztott eseményig hátralevő időt, valamint az ügyfél által kért táblázatos elrendezést. A program a naptárban jelzi nekünk, a jelenlegi időpontot.

A Calendar program három menüvel rendelkezik: File, Edit, Current date. A Current date gombbal lehet a jelenlegi hétre ugrani. A File menü tartalmazza az Open funkciót, amivel egy, már elmentett naptár adatfájlját tölthetjük be. A Save funkció segítségével menthetjük el az eddigi módosításokat a naptárban, illetve ha nem lett még létrehozva mentési fájl, akkor azt létrehozza a program. A Save As funkcióval egy másik fájlba menthetjük adott naptárbejegyzéseinket.

Az Edit menü szolgál az események felvételére, átírására, illetve törlésére. A New menüpont segítségével hozhatunk létre új naptárbejegyzést. Itt adhatjuk meg percre pontosan, hogy mettől meddig szeretnénk egy adott naptárbejegyzést létrehozni. Az esemény típusának kiválasztása után az esemény címét, leírását, illetve a háttér és betű színét is beállíthatjuk. Az Ok gombra kattintva hozhatjuk létre az eseményt, és a Cancel gombra kattintva szakíthatjuk meg.

A Rewrite menüpont segítségével szerkeszthetjük a kiválasztott eseményt, illetve a Delete menüponttal tudjuk törölni az adott eseményt.

A Current Date segítségével lehet az aktuális dátumra ugrani. A Previous gombbal lehet a hetek között visszafele, a Next gombbal pedig előre ugrani hetenként. A To specific date gomb segítségével pedig egy saját magunk által megadott dátumra lehet ugrani.

A fájlkezelés ezen ablakon keresztül történik. A program egy calendar fájlt vár vagy bemenetnek, vagy kimenetnek, aminek .cal a kiterjesztése. A fájl listaszerűen tárolja a felvit eseményeket. A fájlkezelő tartalmaz egy beolvasó, kiíró és egy kódoló funkciót. A kódoló funkció segítségével konvertáljuk át és vissza a fájlkezelés szempontjából problémás karaktereket.

**Készítette:**

Fekete Norbert  
Szatmári Koppány  
Zombori Dániel